

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Henrique Alves Carvalho**, concluiu com êxito, nesta data, a Trilha de Conhecimento **Banco de Dados (38 horas)**.

Osasco, 18 de novembro de 2024

  
**Fernando Frochtengarten**  
Escola Virtual

**Gabriel Henrique Alves Carvalho**  
Aluno (a)

## Trilha de Conhecimento

### Banco de Dados

38 horas

#### Resumo da Trilha

Um **banco de dados** é uma coleção organizada de informações estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador.

E por falar em **informação**, todos sabemos que ela tem um peso essencial hoje em dia, pois auxilia pessoas e empresas na tomada de decisões.

Nesta trilha, você verá que a modelagem de dados é um assunto muito relevante, pois o armazenamento e a administração de dados (informações) tornaram-se essenciais com a evolução tecnológica ocorrida nos últimos anos.

Você conhecerá algumas terminologias que são aplicadas na parte da implementação de um banco de dados e o passo a passo necessário para sua implementação e verá uma introdução de como administrar um banco de dados e, desta forma, conseguir realizar um bom gerenciamento das atividades inerentes a essa função.

## Cursos que compõem esta Trilha

### Modelagem de Dados (8h)

- Módulo 1 – Introdução ao banco de dados
- Módulo 2 – Relacionamentos
- Módulo 3 – Integridade de um banco de dados e outros conceitos

### Administrando Banco de Dados (15h)

- Módulo 1 – Administrador de banco de dados
- Módulo 2 – Arquitetura de um Sistema Geral de Banco de Dados (SGBD)
- Módulo 3 – Gerenciamento e manutenção de sistemas de dados
- Módulo 4 – Procedimentos administrativos

### Implementando Banco de Dados (15h)

- Módulo 1 – Implementando o SQL Server
- Módulo 2 – Configuração do Banco de Dados
- Módulo 3 – Projetando um Banco de Dados